

先端創薬学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Endo Y, Koga T, Otaki H, Sasaki D, Sumiyoshi R, Furukawa K, Tanaka Y, Katsunori Y, Kawakami A: Idiopathic multicentric Castleman disease with novel heterozygous Ile729Met mutation in exon 10 of familial Mediterranean fever gene. *Rheumatology* 60(1): 445-450,2021. doi: 10.1093/rheumatology/keaa269. (IF: 7.046)
2. Wen X, Wu Y, Tanaka Y, Awadasseid A, Tao H, Zhang W: Effect of 4,5-diazafluorene derivative on $\gamma\delta$ T cell-mediated cytotoxicity against renal cell carcinoma. *Life Sciences* : 119066,2021. doi: 10.1016/j.lfs.2021.119066. (IF: 6.780)
3. Narva S, Zhang M, Li C, Chen A, Tanaka Y, Zhang W: Synthesis of imidazo[1,2-f]phenanthridine derivatives under a metal- and base-free condition and their anticancer activity. *Tetrahedron Letters* 68: 152908,2021. doi: 10.1016/j.tetlet.2021.152908. (IF: 2.415)
4. Wang M, Ma X, Zhou K, Mao H, Liu J, Xiong X, Zhao X, Narva S, Tanaka Y, Wu Y, Guo C, Sugiyama H, Zhang W: Discovery of pyrrole-imidazole polyamides as PD-L1 expression inhibitors and their anticancer activity via immune and nonimmune pathways. *Journal of Medicinal Chemistry* 64(9): 6021-6036,2021. doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c00120. (IF: 8.039)
5. Okuno D, Sakamoto N, Tagod MSO, Akiyama Y, Moriyama S, Miyamura T, Hara A, Kido T, Ishimoto H, Ishimatsu Y, Tanaka T, Ishihara J, Takeda K, Tanaka Y, Mukae H: Screening of inhibitors targeting heat shock protein 47 involved in the development of idiopathic pulmonary fibrosis. *ChemMedChem* 16(16): 2515-2523,2021. doi: 10.1002/cmde.202100064. (IF: 3.540)
6. Tomogane M, Sano Y, Shimizu D, Shimizu T, Miyashita M, Toda Y, Hosogi S, Tanaka Y, Kimura S, Ashihara E: Human $V\gamma 9V\delta 2$ T cells exert anti-tumor activity independently of PD-L1 expression in tumor cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 573: 132-139,2021. doi: 10.1016/j.bbrc.2021.08.005. (IF: 3.575)
7. Morita A, Ochi S, Satoh H, Ujita S, Matsushita Y, Tada K, Toyoda M, Nishiyama Y, Mizuno K, Deguchi Y, Suzuki K, Tanaka Y, Ueda H, Inaba T, Hosoi Y, Aoki S: A novel RNA synthesis Inhibitor, STK160830, has negligible DNA-intercalating activity for triggering A p53 response, and can inhibit p53-dependent apoptosis. *Life (Basel, Switzerland)* 11(10): 1087,2021. doi: 10.3390/life11101087. (IF: 3.778)
8. Nada MH, Wang H, Hussein AJ, Tanaka Y, Morita CT: PD-1 checkpoint blockade enhances adoptive immunotherapy by human $V\gamma 2V\delta 2$ T cells against human prostate cancer. *Oncoimmunology* 10(1): 1989789,2021. doi: 10.1080/2162402X.2021.1989789. (IF: 8.110)

A-b

1. Awadasseid A, Wu Y, Tanaka Y, Zhang W: Current advances in the development of SARS-CoV-2 vaccines. *International Journal of Biological Sciences* 17(1): 8-19,2021. doi: 10.7150/ijbs.52569. (IF: 10.750)
2. Awadasseid A, Wu A, Tanaka Y, Zhang W: SARS-CoV-2 variants evolved during the early stage of the pandemic and effects of mutations on adaptation in Wuhan populations. *International Journal of Biological Sciences* 17(1): 97-106,2021. doi: 10.7150/ijbs.47827. (IF: 10.750)
3. Awadasseid A, Wu Y, Tanaka Y, Zhang W: Effective drugs used to combat SARS-CoV-2 infection and the current status of vaccines. *Biomedicine & Pharmacotherapy = Biomedecine & pharmacotherapie* 137: 111330,2021. doi: 10.1016/j.biopha.2021.111330. (IF: 6.529)

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	1	0	0	9

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
田中義正・教授	International Editorial Board	Cells
田中義正・教授	International Editorial Board	ChemMedChem

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
------	-------------	-------	------

田中義正・教授	一般財団法人ふくおかフィナンシャルグループ企業育成財団	代表	研究開発助成金「次世代抗体医薬開発基盤の構築」
田中義正・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	日本医療研究開発機構研究費「成人T細胞白血病/リンパ腫に対するHTLV-1 p40Tax特異的T細胞受容体遺伝子導入アロ γ δ -T細胞輸注療法の研究開発」
田中義正・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業「実践創薬ナレッジとイノベーションで拓くリード創出」
田中義正・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	肝炎等克服実用化研究事業「実用化に向けたB型肝炎新規治療薬の探索及び最適化」
田中義正・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(A)「細胞壁構成全成分の分子特性に関する統合的研究 -バイオマスの高機能化のために-」
田中義正・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「肺線維症における γ δ 細胞の役割解明と治療応用に向けた基盤研究」
田中義正・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「HSP47をターゲットとした肺線維症治療薬の開発」
田中義正・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「家族性地中海熱の「早期診断」と「精密医療の実現」に向けたバイオマーカーの開発」
田中義正・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「病原真菌カンジダにおける多剤耐性機序の解明とその克服」

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
田中義正・教授	がんの治療剤	2021年8月6日	出願中	特願2021-130294
田中義正・教授	新規ヒトインターロイキン-18変異体及びその用途	2021年2月10日	出願中	特願2021-019418
田中義正・教授	抗ウイルス薬	2019年3月31日	出願中	特願2019-069458
田中義正・教授	新規オートファジー阻害剤としてのAtg4B阻害剤	2019年3月22日	出願中	特願2019-54702
田中義正・教授	免疫チェックポイント阻害剤の効果予測方法	2018年10月1日	出願中	特願2018-187856
田中義正・教授	γ δ 型T細胞への遺伝子導入方法	2018年7月31日	出願中	特願2018-143207
田中義正・教授	キノリノン化合物および抗RNAウイルス治療薬	2017年3月31日	出願中	特願2017-72230
田中義正・教授	新規フッ素ビスホスホン酸誘導体及びその用途	2015年2月2日	2020年5月21日	特願2015-18260 米国：10280188
田中義正・教授	新規ビスホスホン酸誘導体及びその用途	2014年12月18日	2020年5月21日	特願2014-257451 米国：10532065
田中義正・教授	非RI系における細胞傷害能迅速測定法	2014年3月31日	2019年3月29日	特願2014-73475 日本：特許第6501271号 米国：10175229 ドイツ： 602015029962.0 イギリス：3127899 スイス：3127899 フランス：3127899

その他

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
------	---------	-------

田中義正・教授	非常勤講師 (Infectious Diseases and Therapeutics)	長崎大学熱帯医学研究所リーディング大学院
田中義正・教授	非常勤講師 (創薬プロセス特論IV)	長崎大学薬学部
田中義正・教授	非常勤講師 (先端医療研究開発)	京都大学医学部
田中義正・教授	非常勤講師 (抗体医薬品)	公益財団法人木原記念横浜生命科学振興財団
田中義正・教授	非常勤講師 (医薬品開発の歴史と未来)	長崎大学FFGアントレプレナーシップセンター
田中義正・教授	非常勤講師 (腫瘍医学特論)	長崎大学医歯薬学総合研究科 (医学系)

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
田中義正・教授	中国で開発進むワクチン 長崎大学などが国内初の臨床試験へ	NHK News Web	2021年9月14日	長崎大学・神戸医療産業都市推進機構・四川大学が共同で進めるCOVID-19対応ワクチン開発に関する報道
田中義正・教授	長崎大 国産ワクチン開発へ	長崎新聞	2021年9月15日	長崎大学・神戸医療産業都市推進機構が共同で進めるCOVID-19対応ワクチン開発に関する報道
田中義正・教授	長崎大学で「国産ワクチン」開発へ	NIB長崎国際放送	2021年9月16日	長崎大学・神戸医療産業都市推進機構が共同で進めるCOVID-19対応ワクチン開発に関する報道
田中義正・教授	長崎大学などが収束に向け「国産ワクチン」を開発	KTN長崎放送	2021年9月17日	長崎大学・神戸医療産業都市推進機構が共同で進めるCOVID-19対応ワクチン開発に関する報道
田中義正・教授	新型コロナワクチン長崎大学でも開発始まる	NCC長崎文化放送	2021年9月24日	長崎大学・神戸医療産業都市推進機構が共同で進めるCOVID-19対応ワクチン開発に関する報道

特筆すべき事項

長崎大学・神戸医療産業都市推進機構が共同でCOVID-19対応ワクチン開発を開始した。